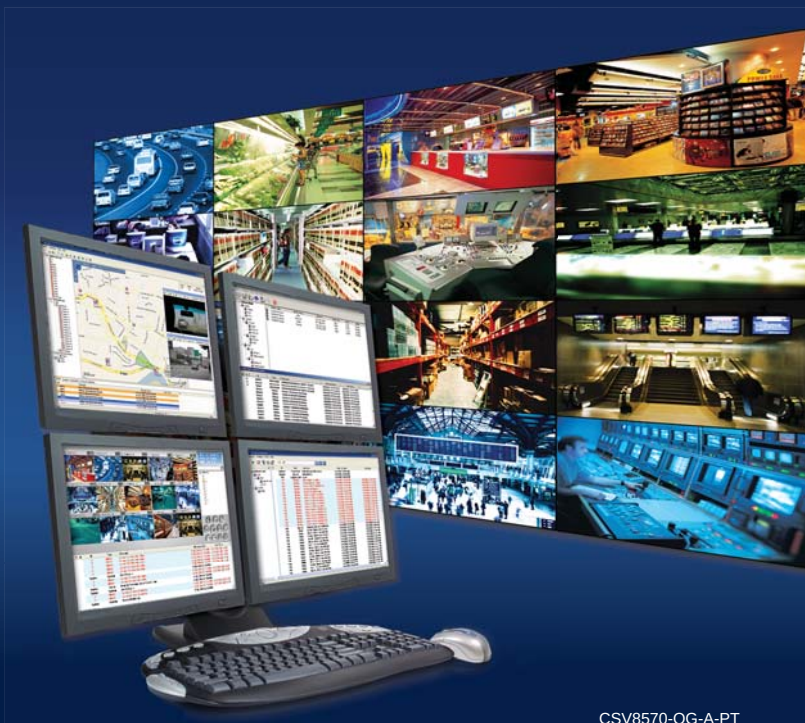
GeoVision inc.
The Vision of Security

GV-Série CMS

Guia de Iniciação Rápida V8.5.7.0



CSV8570-QG-A-PT

© 2013 GeoVision, Inc. Todos os direitos reservados.
De acordo com as leis de direitos autorais, este manual não pode ser copiado, em partes ou integralmente, sem o consentimento por escrito da GeoVision.

Todos os esforços têm sido feitos para assegurar que as informações neste manual são corretas. A GeoVision, Inc. não faz garantia expressas nem implícitas de nenhum tipo e não assume responsabilidade por erros nem omissões. Nenhuma responsabilidade é assumida por danos incidentaos ou consequências surgidas do uso das informações ou produtos aqui contidos. Os recursos e especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

GeoVision, Inc.
9F, N°. 246, Sec. 1, Rua Neihu,
Distrito de Neihu, Taipei, Taiwan
Tel: +886-2-8797-8377
Fax: +886-2-8797-8335
http://www.geovision.com.tw

Marcas Registradas usadas neste Manual: *GeoVision*, o logotipo *GeoVision* e os produtos da série GV são marcas registradas da GeoVision, Inc. *Windows* e *Windows XP* são marcas registradas da Microsoft Corporation.

Maio de 2013

Índice

Nomenclatura e Definição iii

Prefácio 1

Capítulo 1 Center V2 1

1.1 Requisitos mínimos do sistema 2

1.2 Instalando o Center V2 4

1.3 A janela do Center V2 5

1.4 Criando uma conta de assinante 8

1.5 Conectando o Sistema GV ao Center V2 10

1.6 Ativando a Visualização Ao Vivo 12

1.7 Gravação e reprodução 14

1.8 Habilitando áudio em duas vias 16

Capítulo 2 Dispatch Server 19

2.1 Requisitos mínimos do sistema 20

2.2 Instalando o Dispatch Server 22

2.3 A janela do Dispatch Server 23

2.4 Criando uma conta de usuário 25

2.5 Iniciando Dispatch Server 27

2.6 Conectando o Center V2 ao Dispatch Server 29

2.7 Conectando o Sistema GV ao Dispatch Server 31

Capítulo 3 Vital Sign Monitor 33

3.1 Requisitos mínimos do sistema 34

3.2 Instalando o VSM 36

3.3 A janela do VSM 37

3.4 Criando uma conta de usuário 40

3.5 Iniciando o VSM 41

3.6 Conectando o Sistema GV ao VSM 42

Capítulo 4. GV-GIS 44

4.1 Requisitos mínimos do sistema 45

4.2 Instalando o GV-GIS 48

4.3 A Janela GV-GIS 50

4.4 Criando uma conta Host 54

4.5 Iniciando o GV-GIS 58

4.6 Conectando um Host Móvel ao GV-GIS 59

4.7 Conectando um Host Fisico ao GV-GIS 61

Nomenclatura e Definição

Sistema GV	Software de Gravação de Vídeo Analógico e Digital GeoVision. O sistema GV também se refere ao **GV-Multicam System**, **GV-NVR System**, **GV-DVR System** and **GV-Hybrid DVR System** ao mesmo tempo.

Prefácio

A Série do Sistema de Monitoramento GeoVision Center inclui o Center V2, Dispatch Server, VSM (Monitor de Sinal Vital), Centro de Controle e GIS. O Guia de Início Rápido apresenta p **Center V2**, **Dispatch Server**, **VSM** e **GIS**. Para Centro de Controle consulte o *Guia de Início Rápido do GV-Control Center*.

Capítulo 1 Center V2

1.1 Requisitos mínimos do sistema

Antes da instalação, certifique-se de que o seu computador atende aos seguintes requisitos mínimos:

Versão padrão (Conecta até 5 assinantes e 160 canais)

SO	**32-bits**	Windows XP / Vista / 7 / 8 / Server 2008
	64-bits	Windows 7 / 8 / Server 2008 / Server 2012
CPU		Pentium 4, 3,0 GHz com HT
Memória		2 Canais duais de 512 MB
Disco rígido		1 GB.
Placa Gráfica		AGP ou PCI-Express, 1024 x 768, 32 bits de cores
DirectX		9.0c

Versão Professional (Conecta até 500 assinantes e 800 canais)

SO	**32-bits**	Windows XP / Vista / 7 / 8 / Server 2008
	64-bits	Windows 7 / 8 / Server 2008 / Server 2012
CPU		Core 2 Duo, 2,4 GHz
Memória		2 Canais duais de 1 GB
Disco rígido		1 GB.
Placa Gráfica		AGP ou PCI-Express, 1024 x 768, 32 bits de cores
DirectX		9.0c
Hardware		Dongle GV-USB Interno ou Externo
Nota: não recomendamos instalar os módulos GV-Center V2 Pro e GV-Control Center no mesmo PC. Operar o GV-Center V2 (Pro) e GV-Control Center no mesmo PC pode resultar em erro de sobrecarga da CPU ou falha do sistema.		

Licença do Software para versão Profissional

Licença Livre	N/D
Licença Máxima	500 assinantes, 800 canais
Incremento para cada licença	N/D
Combinação	1. Center V2 Pro 2. Center V2 Pro + VSM
Nota: Recomenda-se usar o Dongle GV-USB interno para ter a função Hardware Watchdog que reinicia o PC quando o Windows falha ou trava.	

1.2 Instalando o Center V2

Versão padrão

1. Insira o DVD do software no computador. É executada automaticamente e uma janela aparece.
2. Selecione **Instalar o Software pago GeoVision**.
3. Clique em **GV-Center V2**, e siga as instruções na tela.

Versão profissional

1. Conecte o GV-USB Dongle ao computador.
2. Insira o DVD do software no computador. É executada automaticamente e uma janela aparece.
3. Para instalar o driver do dispositivo USB, selecione **Install or Remove GeoVision GV-Series Driver (Instalar ou remover a unidade série GV GeoVision)** e selecione **Install GeoVision USB Device Drivers (Instalar a unidade série GV GeoVision).**
4. Para instalar o GV-Center V2, selecione **Instalar o Software pago GeoVision**.
5. Clique em **GV-Center V2** e siga as instruções na tela.

1.3 A janela do Center V2

Figura 1-1

Os controles na janela Center V2 são os seguintes:

N°	Nome	Descrição
1	Monitoring Window	Exibe o vídeo ao vivo.
2	Status Panel	Indica a data, a hora, o espaço restante no disco e o número total dos canais on-line versus os canais disponíveis.
3	Find A Subscriber	Digite a Identidade desejada no campo Current Subscriber e clique no botão Search.
4	Subscriber List	Exibe a Identidade e o status on-line do assinante. **Ícone Azul:** Indica que o assinante está on-line. **Ícone cinza:** Indica que o assinante está off-line. **Ícone de Alarme:** Indica a detecção de movimento ou o acionamento dos dispositivos I/O no local do assinante.
5	Ferramentas	Acessa o Registro de Eventos, Lista de Eventos, controle de áudio e microfone, configuração do servidor SMS e notificação de mensagens curtas.
6	Informação de host	Exibe o status da conexão dos assinantes.
7	Accounts	Adiciona, exclui ou modifica as contas do assinante.
8	Configurações de Preferência	Configuração do sistema, configurações de registro de eventos, notificação, configuração de senha, configuração de e-mail, relatório de alarmes personalizado, configuração de SMS, dispositivo de entrada/saída, suporte a failover automático e informações de versão.
9	Previous Page	Exibe a página anterior da visualização da câmera.
10	Next Page	Exibe a página seguinte da visualização da câmera.
11	Refresh Channel	Atualiza o status da conexão.
12	Split Mode	Exibe telas em diferentes números de divisões por página.

N°	Nome	Descrição
13	Exit	Fecha ou minimiza a janela Center V2.
14	Flag	Marca um evento para referência futura.
15	Clipboard	Exibe a caixa de diálogo Alarm Report.
16	Clip	Indica o próximo evento com um anexo. Clique duplamente no evento para abrir o arquivo de vídeo anexado.
17	ID	Indica a Identidade do assinante.
18	Event Type	Indica o tipo de evento: Alarme, Anexo, Conexão, Login/Logout, Movimento, Sistema e Disparador, respectivamente.
19	Message	Indica informações associadas para cada tipo de evento.
20	Message Time	Indica quando o Center V2 recebe um evento.
21	Start Time	Indica o momento da ocorrência de um evento no local do assinante.
22	Calendário de eventos	Classifica eventos em categorias.

Para detalhes, consulte o Capítulo 1, *Manual de Usuário da série GV-CMS* no DVD do Software.

1.4 Criando uma conta de assinante

Crie ao menos uma conta de assinante antes de iniciar os serviços do Center V2.

1. Na janela Center V2, clique no botão **Accounts** **.** Aparece essa janela.

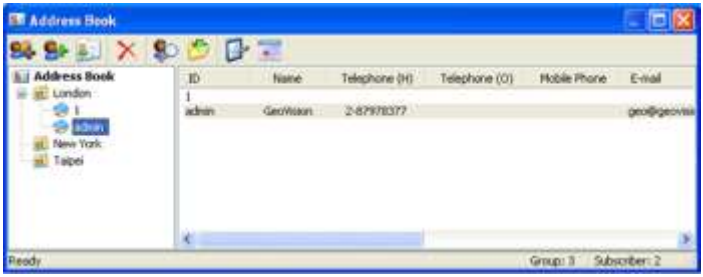


Figura 1-2

2. Clique no botão **Adicionar um grupo** para criar um grupo.
3. Clique no botão **Adicionar um assinante** . Aparece essa caixa de diálogo.

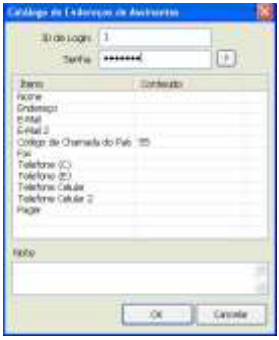


Figura 1-3

4. Digite um **ID de Login** e **Senha**. Estes serão o ID e senha para o assinante entrar no sistema do Center V2.
5. Digite as informações de contato do assinante no restante dos campos (opcional).
6. Clique em **OK** para salvar as configurações acima. Esta caixa de diálogo aparecerá.

Figura 1-4

7. Atribuir um Grupo de armazenamento usando a lista suspensa. Ver *Configurações de Gravação, 1.15 Configurações do Sistema* no *Manual de Usuário do GV-CMS* no DVD do Software.
8. Clique em **OK**. A conta do assinante está criada.

Para detalhes, consulte o Capítulo 1, *Manual do Usuário do GV-CMS* no DVD do Software.

1.5 Conectando o Sistema GV ao Center V2

Você precisa configurar o Sistema GV para acessar o Center V2 remotamente. Um Sistema GV pode conectar até dois servidores Center V2 simultaneamente.

1. Na tela pricipal do Sistema GV, clique o botão **Rede** , e selecione **Connect to Center V2 (Conectar ao Center V2)**. Esta caixa de diálogo aparece.

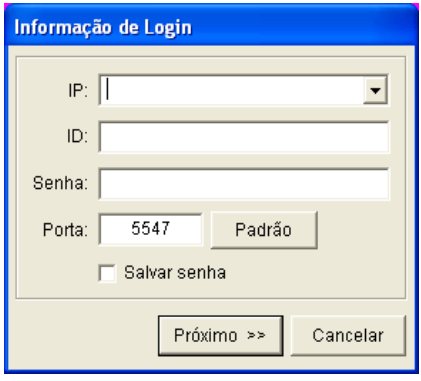


Figura 1-5

2. Digite o endereço IP, a id., e a senha do um Center V2. Altere a porta padrão de comunicação se necessário. Clique em **OK**. Aparecerá esta caixa de diálogo.

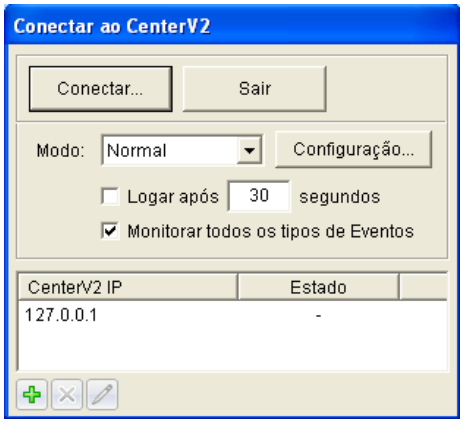


Figura 1-6

3. Para estabelecer conexão com o segundo Center V2, clique no ícone **Adicionar Center V2** e repita os passos 1 e 2.

4. Clique no botão **Conectar** para começar. Quando a conexão é estabelecida, o Center V2 começará a receber imagens ao vivo, gravações e eventos dos assinantes.

1.6 Ativando a Visualização Ao Vivo

Exibições ao vivo são abertas no Center V2 quando eventos e movimentos são detectados no assinante. Você pode também habilitar exibições ao vivo para serem exibidas constantemente no Center V2.

1. O Sistema GV precisa garantir ao Center V2 o privilégio de permitir visualização ao vivo. No Sistema GV, clique no botão **Rede** , selecione **Connect to Center V2 (Conectar ao Center V2)**, clique em **Configuração**, e selecione **Configurações Avançadas** e clique na aba **Câmera**. A caixa de diálogo Configurações Avançadas aparece.
2. Selecione **Permitir Center V2 para visualizar ao vivo**.

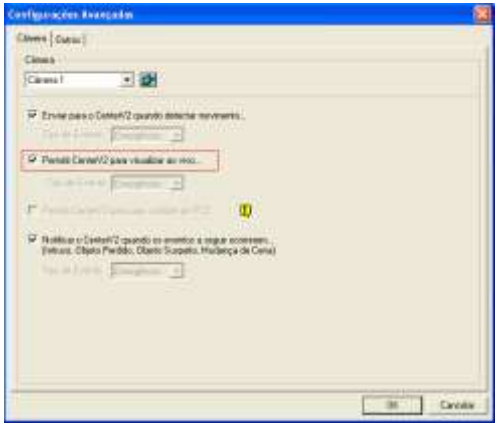


Figura 1-7

3. Para aplicar as configurações a todas as câmeras, clique em .
4. Conecte o Sistema GV ao Center V2.
5. Na janela do Center V2, clique com o botão direito na câmera na Subscriber List (Lista do Assinante) e selecione **Visualização Ao Vivo**.

Figura 1-8

1.7 Gravação e reprodução

Gravação de movimento ou eventos

Por padrão, o Center V2 gravará qualquer evento e movimento detectado no assinante. Quando o vídeo é gravado, uma mensagem rotulada com message rotulada com [Ao vivo] aparece na Event List (Lista de Eventos).

Figura 1-9

Nota: O caminho padrão dos arquivos gravados é :
\\Center V2\Data\subscriber\Live

Gravando Manualmente

Você pode também começar gravando manualmente e instantaneamente quando você ver qualquer imagem ao vivo suspeita.

1. Habilite a visualização ao vivo. Consulte *1.6 Habilitando visualização ao vivo*.
2. Para começar a gravar, mova seu cursor para a visualização ao vivo e clique no ícone no cabeçalho do canal.
3. Para parar de gravar, mova seu cursor para a visualização ao vivo e clique no ícone no cabeçalho do canal.
4. Quando o vídeo é gravado, uma mensagem rotulada com mensagem rotulada com [Ao vivo] aparece na Event List (Lista de Eventos).

Figura 1-10

Nota: O caminho padrão dos gravações iniciadas manualmente é :\\Center V2\Data\subscriber\Manual

---

Reprodução de Vídeos

Para reproduzir a gravação, clique duas vezes na mensagem com anexo na Lista de Evento para reprodução instantânea.

Figura 1-11

Para detalhes, consulte o Capítulo 1, *Manual do Usuário do GV-CMS* no DVD do Software.

1.8 Habilitando áudio em duas vias

Comunicações de duas vias são permitidas entre o servidor Center V2 e seus assinantes. Para habilitar a comunicação de duas vias entre o servidor Center V2 e o assinante:

1. O Sistema GV precisa garantir ao Center V2 o privilégio de permitir comunicação de duas vias. No Sistema GV, clique no botão **Rede** , selecione **Conectar ao Center V2**, clique em **Configuração**, e selecione **Configurações Avançadas** e clique na aba **Outros**. A caixa de diálogo Configurações Avançadas aparece.
2. Sob a seção Áudio, selecione **Permitir saída de áudio para Center V2** e **Aceitar entrada de Áudio do Center V2**.

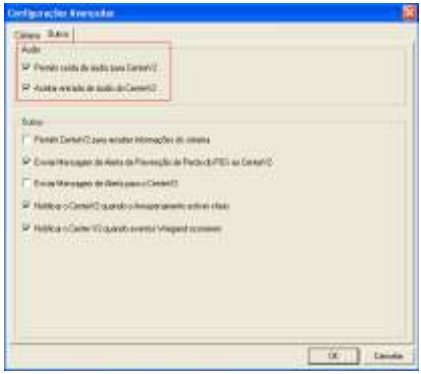


Figura 1-12

3. Conecte o Sistema GV ao Center V2.

4. Mova seu cursor para a visualização ao vivo. Os ícones de **Microfone** e **Áudio** aparecem no canto esquerdo inferior.

Figura 1-13

5. Para falar com um assinante, clique no ícone **Microfone** para ligá-lo. O painel de controle aparece.

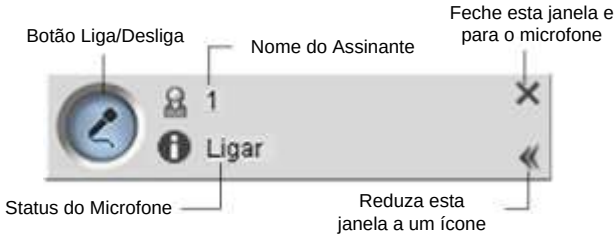


Figura 1-14

6. Na visualização ao vivo, clique no ícone **Áudio** para ligá-lo. O painel de controle aparece.

Figura 1-15

7. Para alternar para outro assinante, clique no ícone do assinante no painel de controle do Microphone ou Audio, digite o ID do assinante na caixa de diálogo Search Account (Procurar conta) e depois clique em **Ir**.

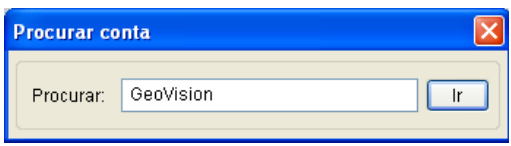


Figura 1-16

Capítulo 2 Dispatch Server

2.1 Requisitos mínimos do sistema

Antes de instalar, verifique se seu computador atende aos seguintes requisitos mínimos:

Requerimentos Padrão

SO	**32-bits**	Windows XP / Vista / 7 / 8 / Server 2008
	64-bits	Windows 7 / 8 / Server 2008 / Server 2012
CPU		Pentium 4, 3,0 GHz com HT
Memória		2 Canais duais de 512 MB
Disco rígido		1 GB.
Placa Gráfica		AGP ou PCI-Express, 800 x 600 (1280 x 1024 recomendado), 32 bits de cores
DirectX		9.0c
Hardware		Dongle GV-USB Interno ou Externo

Requerimentos Avançados (Conecta até 100 assinantes de DVR ou mais)

SO	**32-bits**	Windows XP / Vista / 7 / 8 / Server 2008
	64-bits	Windows 7 / 8 / Server 2008 / Server 2012
CPU		Core 2 Duo E6600, 2,4 GHz
Memória		2 Canais duais de 1 GB
Disco rígido		1 GB.
Placa Gráfica		AGP ou PCI-Express, 800 x 600 (1280 x 1024 recomendado), 32 bits de cores
DirectX		9.0c
Hardware		Dongle GV-USB Interno ou Externo

Licença do Software

Licença Livre	N/D
Licença Máx.	50 servidores Center V2 25000 assinantes de servidores Center V2
Incremento para cada licença	N/D
Combinações Opcionais	1. Envio 2. Envio + VSM
Tipo de Dongle	Interno ou Externo
Nota: Recomenda-se usar o Dongle GV-USB interno para ter a função Hardware Watchdog que reinicia o PC quando o Windows falha ou trava.	

2.2 Instalando o Dispatch Server

1. Conecte o GV-USB Dongle ao computador.
2. Insira o DVD do software no computador. É executada automaticamente e uma janela aparece.
3. Para instalar o driver do dispositivo USB, selecione **Install or Remove GeoVision GV-Series Driver (Instalar ou remover a unidade série GV GeoVision)** e selecione **Install GeoVision USB Device Drivers (Instalar a unidade série GV GeoVision).**
4. Para instalar o Servidor de envio GV, selecione **Instalar o Software pago GeoVision**.
5. Clique em **Servidor de Envio GV**, e siga as instruções na tela.

2.3 A janela do Dispatch Server

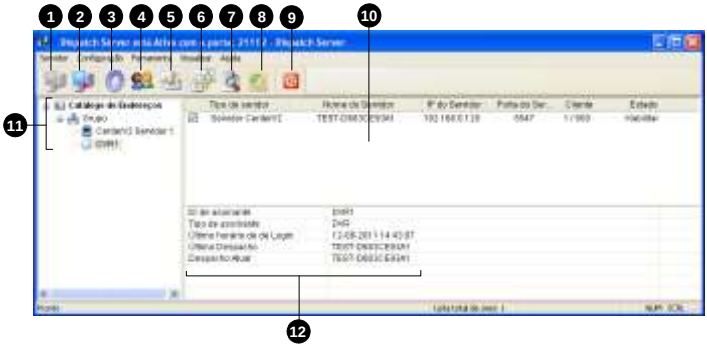


Figura 2-1

Os controles da janela do Dispatch Server são:

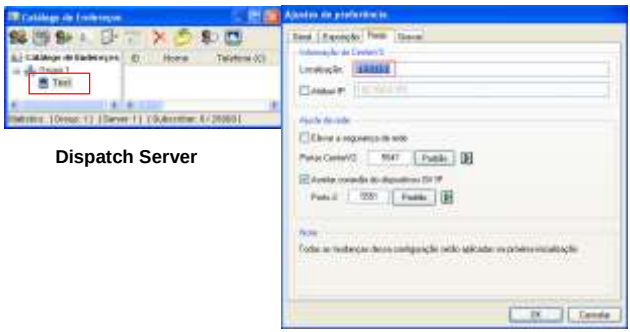
N°	Nome	Descrição
1	Start Server	Inicia o Dispatch Sever.
2	Stop Server	Finaliza o Dispatch Server.
3	Server Setting	Configuração do Dispatch Server.
4	Account	Adiciona, edita e exclui as contas do servidor do Center V2 e os usuários.
5	Subscriber Notification Setting	Define as situações e métodos de alerta.
6	Manual Dispatch	Habilita distribuição manual dos assinantes.
7	Stop/Start Query Center V2 Event	Especifica um critério de busca de evento.
8	Real-time CenterV2 Event	Exibe todos os eventos em tempo real que ocorreram nos servidores Center V2.

N°	Nome	Descrição
9	Exit	Fecha a janela do Dispatch Server.
10	Status do Center V2	Esta parte lista os servidores conectados ao Center V2 e seu status. Os assinantes podem ser distribuídos aos Servidores Center V2 marcados. Desmarcar irá desativar o serviço de distribuição.
11	Tree View	A lista exibe todas as pastas de grupo, os servidores e os usuários criados. É possível clicar com o botão direito sobre o usuário on-line para abrir as janelas **Subscriber Address Book** e **Camera/Audio Control Panel**. Para detalhes sobre o Painel de Controle da Câmera/Áudio para visualização ao vivo, veja *4.6 Visualizando Vídeo ao Vivo*. **Ícone Azul:** O servidor / assinante está online. **Ícone Vermelho:** O servidor / assinante está offline.
12	Status do Assinante	Exibe as informações do assinante, como ID do assinante, tipo, hora do último login, último envio e envio atual. Clique o assinante desejado pela exibição em árvore para exibir essas informações.

2.4 Criando uma conta de usuário

Crie ao menos um assinante antes de iniciar os serviços. O Dispatch Server (Servidor de Envio) pode servir até **50** servidores Center V2 e **25.000** assinanantes do Center V2 simultaneamente.

1. Na Janela do Dispatch Server (Servidor de Envio), clique no botão **Conta** . Aparece a janela do Address Book (Caderno de Endereços).
2. Clique no botão **Adicionar um Grupo** para criar um grupo.
3. Clique no botão **Adicionar um Servidor** para criar uma conta de servidor Center V2. Um ícone do servidor aparece. Renomeie o servidor para combinar com o nome do local criado para o servidor do Center V2.



Dispatch Server **Servidor do Center**

Figura 2-2

4. Clique no botão **Adicionar um Assinante** para criar uma conta de assinante. A caixa de diálogo Subscriber Catálogo de Endereços aparece.

5. Crie um ID e senha para o assinante. O ID e senha serão usados quando o assinante do Center V2 quiser fazer login no Dispatch Server.

Figura 2-3

6. Clique em **OK** para finalizar.

Nota:

1. Você pode criar sub-grupos abaixo de um grupo; cada sub-grupo pode somente incluir um servidor Center V2 Pro; cada servidor pode incluir até 500 assinantes.
2. Quando o servidor Center V2 parar de funcionar, seus próprios assinantes serão distribuídos nos servidores Center V2 disponíveis no mesmo nível ou em nível superior do sistema hierárquico de arquivos.

2.5 Iniciando Dispatch Server

Depois das contas de assinante serem criadas, você está pronto para estabelecer conexões com o Servidor de Envio. Siga as etapas abaixo.

1. Na janela Dispatch, clique em **Configure** e selecione **Setting (Configuração)**. A caixa de diálogo Dispatch Server Setting (Configuração do Dispacth) aparece.
2. Digite um **Código de identificação**. Este código será utilizado para a conexão do Servidor Center V2 para o Dispacth Server.

Figura 2-4

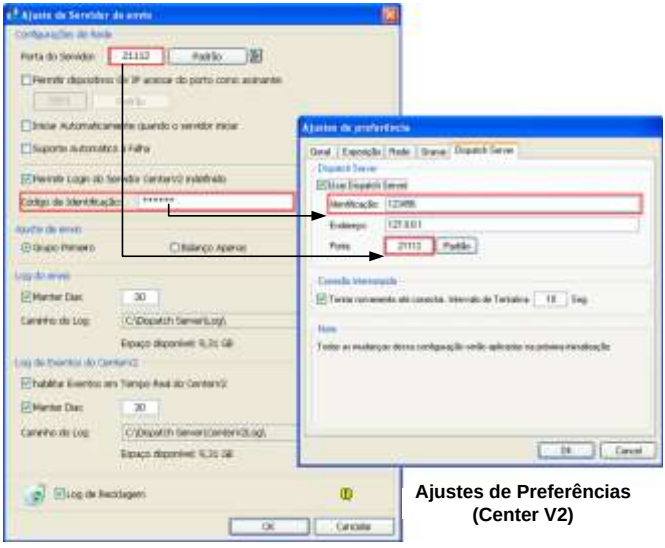
3. Conecte o Center V2 ao Dispatch Server. Consulte *2.6 Conectando o Center V2 ao Dispatch Server*.

4. Conecte o Sistema GV ao Dispatch Server. Consulte *2.7 Conectando o Sistema GV ao Dispatch Server*.
5. Clique no botão **Iniciar Servidor** na janela Dispatch Server para iniciar o serviço.

2.6 Conectando o Center V2 ao Dispatch Server

Você precisa configurar o Center V2 para conectar ao Dispatch Server (Servidor de Envio).

1. Na janela Center V2, clique no botão **Configurações Preferenciais** , selecione **System Configure (Configuração do Sistema)**, e clique na aba **Dispatch Server (Servidor de Envio)**. Aparece a caixa de diálogo Ajustes de Preferências.
2. Clique na aba **Dispatch Server (Servidor de Envio)**. Digite o **código de identificação**, endereço de IP, e a porta do Servidor de Envio.



Ajustes Dispatch Server

Ajustes de Preferências (Center V2)

Figura 2-5

3. Clique em **OK**.

4. Reinicie o Center V2. Sem esta etapa, o Center V2 não conectará ao Servidor de Envio.

5. Quando o Center V2 conecta com sucesso para o Dispatch Server,

   - O ícone do Servidor Center V2 fica azul, e
   - as informações de status do Center V2 aparecem na janela de conexão.

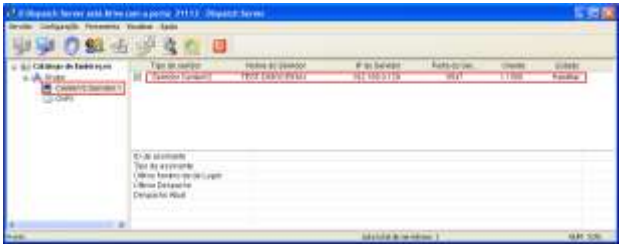


Figura 2-6

2.7 Conectando o Sistema GV ao Dispatch Server

O Sistema GV, assinante do Center V2, também precisa ser configurado para conectar ao Servidor de envio.

1. Na janela principal do Sistema GV, clique no **Rede** e selecione **Connect to Center V2.** Aparecerá a caixa de diálogo Informação de Login.

2. Digite o endereço de IP do Dispatch Server (Servidor de Envio) e o ID do usuário e senha criados no Servidor de Envio. Consulte a Figura 2-3 em *2.4 Criando uma Conta de Assinante.*

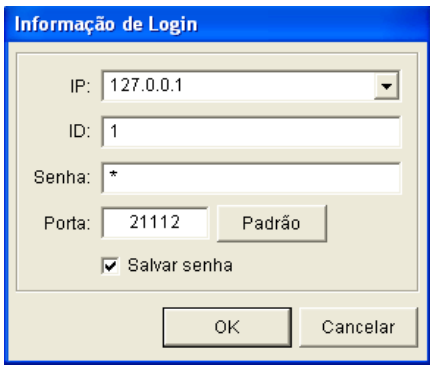


Figura 2-7

3. Altere o número da porta de 5547 (porta do Center V2) para **21112** (porta do servidor de envio).

4. Clique no botão **OK**. Aparece essa caixa de diálogo.

Figura 2-8

5. Clique no botão **Conectar** para conectar ao Servidor de Envio.
6. Quando o GV-System se conecta com sucesso com o Dispatch Server,
   - o ícone de assinante fica azul,
   - a conta do cliente aumenta, e
   - informações do assinante são acessíveis ao clicar no assinante na árvore de dispositivos.

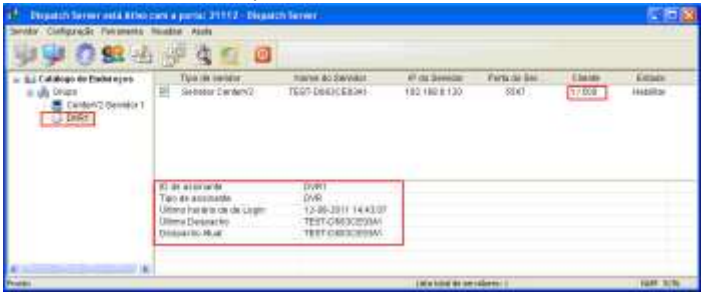


Figura 2-9

Capítulo 3 Vital Sign Monitor

3.1 Requisitos mínimos do sistema

Antes da instalação, verifique se o computador atende aos seguintes requisitos mínimos:

Requerimentos Padrão

SO	**32-bits**	Windows XP / Vista / 7 / 8 / Server 2008
	64-bits	Windows 7 / 8 / Server 2008 / Server 2012
CPU		Pentium 4, 3,0 GHz com HT
Memória		2 X 512 MB Dual Channels
Disco Rígido		1 GB.
Placa Gráfica		AGP ou PCI-Express, 800 x 600 (1280 x 1024 recomendado), 32 bits de cores
DirectX		9.0c
Hardware		Dongle GV-USB Interno ou Externo

Requerimentos Avançados (Conecta até 1000 assinantes de DVR ou mais)

SO	**32-bits**	Windows XP / Vista / 7 / 8 / Server 2008
	64-bits	Windows 7 / 8 / Server 2008 / Server 2012
Procesador		Core 2 Duo E6600, 2,4 GHz
Memoria		2 X 1 GB Dual Channels
Disco duro		1 GB.
Placa Gráfica		AGP ou PCI-Express, 800 x 600 (1280 x 1024 recomendado), 32 bits de cores
DirectX		9.0c
Hardware		Dongle GV-USB Interno ou Externo

Licença do Software

Licença Livre	N/D
Licença Máx.	1000 assinantes
Incremento para cada licença	N/D
Combinações Opcionais	1 VSM 2. VSM + Centro de controle 3. VSM + Centro de controle + Parede de vídeo 4. VSM + Center V2 5. VSM + Servidor de envio
Tipo de Dongle	Interno ou Externo
Nota: Recomenda-se usar o Dongle GV-USB interno para ter a função Hardware Watchdog que reinicia o PC quando o Windows falha ou trava.	

Para garantir a qualidade do download quando vários GV-Systems estão conectados ao VSM, consulte a lista abaixo para a largura da banda recomendada:

Quantidade de assinantes	Largura da banda recomendada
100	512 Kbps
500	2 Mbps
1000	4 Mbps

3.2 Instalando o VSM

1. Conecte o GV-USB Dongle ao computador.
2. Insira o DVD do software no computador. É executada automaticamente e uma janela aparece.
3. Para instalar o driver do dispositivo USB, selecione **Install or Remove GeoVision GV-Series Driver (Instalar ou remover a unidade série GV GeoVision)** e selecione **Install GeoVision USB Device Drivers (Instalar a unidade série GV GeoVision).**
4. Para instalar o Monitor de Sinal Vital, selecione **Instalar o Software pago GeoVision**.
5. Clique em **Monitor de Sinal Vital** e siga as instruções na tela.

3.3 A janela do VSM

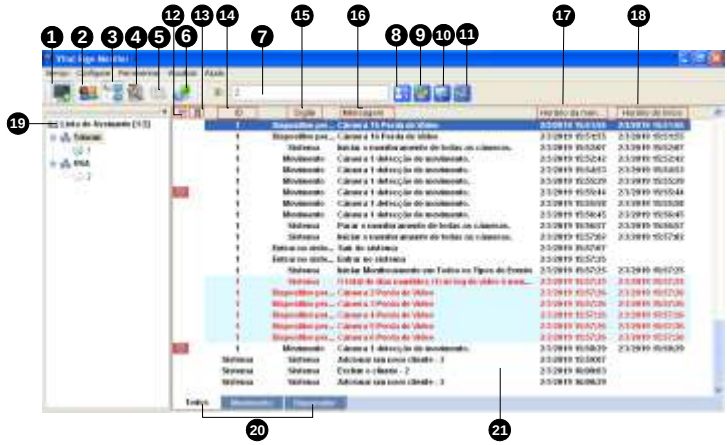


Figura 3-1

Os controles da janela do VSM são:

N°	Nome	Descrição
1	Iniciar/parar serviço	Inicia ou finaliza o serviço do VSM.
2	Conta	Adiciona, exclui ou modifica usuários.
3	Show/Hide Subscriber List	Exibe e oculta o lista de assinantes.
4	Visualização de registro de evento	Inicia o navegador do Event Log.
5	Forçar saída	Ativa os dispositivos de saída manual para alertar o operador do VSM.
6	Visualização de informações de assinante	Acessa as informações de armazenamento e monitoramento do usuário.
7	ID	Realiza busca mais avançada com base em um ID.
8	View Subscriber Address Book	Insira um ID e clique neste botão para visualizar o catálogo de endereços do usuário.
9	Ver status do assinante	Insira um ID e clique neste botão para visualizar o status do usuário.
10	Enviar e-mai	Envia e-mails aos usuários.
11	Enviar mensagem curta	Envia SMS aos usuários.
12	Sinalização	Marca um evento para referência futura.
13	Prancheta	Exibe a caixa de diálogo Alarm Report.
14	ID	Indica o ID do usuário.
15	Type	Indica os tipos de eventos, incluindo Sistema, Conexão, Login/logout, Movimentação, Acionamento e Alarme.
16	Mensagem	Indica informações associadas para cada tipo de evento.

N°	Nome	Descrição
17	Hora da mensagem	Indica o horário do VSM quando uma mensagem sobre um evento está sendo recebida.
18	Hora de início	Indica o horário do usuário quando este envia uma mensagem sobre um evento.
19	Lista de Assinantes	Indica o número de assinantes online e exibe o ID e status. **Ícone Azul:** Indica que o assinante está online. **Ícone cinza:** Indica que o assinante está offline. **Ícone de alarme:** Indica que ou um movimento foi detectado ou o I/O foi acionada no local do assinante.
20	Categorias de evento	Os eventos podem ser classificados nessas categorias: Sistema, Movimento, Acionador, Conexão, Alarme, Login/Logout, Dados Wiegand, Dispositivo perdido e Evento offline. Para classificar os eventos, clique em **View (Visualizar)** a partir da barra de menu e selecione **My Favorite Events (Meus eventos favoritos)**.
21	Lista de evento	Exibe uma lista dos eventos ocorridos.

3.4 Criando uma conta de usuário

O VSM comporta até **1.000** usuários de uma só vez. Crie pelo menos um usuário antes de começar a utilizar os recursos do VSM.

1. Na Janela VSM, clique no botão **Conta** . Aparece essa janela.

Figura 3-2

2. Clique no botão **Adicionar um grupo** para criar uma pasta de grupo.
3. Clique no botão **Adicionar um Assinante** . A caixa de diálogo Subscriber Address Book (Caderno de Endereços de Assinante) aparece.
4. Digite um ID de Login e Senha. Estes serão o ID e Senha para o assinante entrar no sistema do VSM.
5. Digite as informações do contato do assinante no restante dos campos (opcional).
6. Clique em **OK**. A conta do assinante está criada.

3.5 Iniciando o VSM

Depois das contas de assinante serem criadas, você está pronto para estabelecer conexões com o VSM. Siga as etapas abaixo.

1. Clique no botão **Iniciar/Parar Serviço** na janela VSM.
2. Conecte o Sistema GV ao VSM. Consulte *3.6 Conectando o Sistema GV ao VSM*.

3.6 Conectando o Sistema GV ao VSM

Você precisa configurar o Sistema GV para acessar o VSM remotamente. Um Sistema GV pode conectar até **cinco** servidores VSM simultaneamente.

1. Na tela principal do Sistema GV, clique o botão **Rede** , e selecione **Connect to VSM (Conectar ao VSM)**.

Figura 3-3

2. Digite o endereço de IP, ID do usuário e Senha do VSM. Altere a porta padrão de comunicação se necessário. Clique em **OK**. Aparece essa caixa de diálogo.

Figura 3-4

3. Para conectar o Sistema GV a mais VSM, clique no botão **Adicionar monitor de sinal vital** e repita os passos 1 e 2.

4. Clique no botão **Conectar** para começar. Quando a conexão é estabelecida, o VSM pode começar a receber mensagens de alerta, alarmes de computador e alarmes de saída.

Capítulo 4. GV-GIS

4.1 Requisitos mínimos do sistema

Antes da instalação, verifique se o computador atende aos seguintes requisitos mínimos:

Observação: O GV-GIS suporta os seguintes API de Mapa (Interface de Programa): Google Maps V2, Google Maps V3, Microsoft Virtual Earth e OpenStreetMap. Para alguns API de Mapa, os usuários pode precisar comprar a Chave API Premium. Uma vez que estes APIs de Mapa são aplicativos de terceiros, os usuários são responsáveis por seguir seus termos e condições.

Requerimentos Padrão

		10 visualizações de mapa de host móvel	10 visualizações de mapa de host móvel com visualizações ao vivo de até 10 megapixel
SO	**32-bits**	Windows XP / Vista / 7 / Server 2008	
	64-bits	Windows 7 / Server 2008	
CPU		Pentium 4, 3.0 GHz com HT	Core 2 Quad 8300, 2.5GHz
Memória		2 x 512 MB Dual Channels	2 x 1 GB Dual Channels
Disco rígido		1 GB.	
Placa Gráfica		AGP ou PCI-Express, 800 x 600 (1280 x 1024 recomendado), 32 bits de cores	
DirectX		9.0c	
Navegador		Internet Explorer 7.x	
Software		.Net Framework 3.5	
Hardware		Dongle GV-GIS Externo ou Interno	
Observação: O .Net Framework podem ser encontrados no DVD do Software.			

Requerimentos Avançados

		16 visualizações de mapa de host móvel	16 visualizações de mapa de host móvel com visualizações ao vivo de até 16 megapixel
SO	**32-bits**	Windows XP / Vista / 7 / Server 2008	
	64-bits	Windows 7 / Server 2008	
CPU		Pentium 4, 3,0 GHz com HT	Core i5-750, 2.67GHZ
Memória		2 x 1 GB Dual Channels	
Disco rígido		1 GB.	
Placa Gráfica		AGP ou PCI-Express, 800 x 600 (1280 x 1024 recomendado), 32 bits de cores	
DirectX		9.0c	
Navegador		Internet Explorer 7.x	
Software		.Net Framework 3.5	
Hardware		Dongle GV-GIS Interno ou Externo	
Observação: O .Net Framework podem ser encontrados no DVD do Software.			

Nota: Os requisitos mínimos do sistema detalhado aqui são coletados com base no GV-IPCAM 1.3M, e podem variar quando conectado a modelos de dispositivo de IP diferentes.

Licença do Software

Licença Livre	N/D
Licença Máx.	500 hosts móveis
Incremento para cada licença	1, 3, 5, 10 or 10 mais um incremento de 5 até um total de 500 conexões de veículo
Combinações Opcionais	1. GIS 2. GIS + AVP 3. GIS + VSM 4. GIS + VSM + AVP
Adaptador	Tipo Interno ou Externo
Observação: Recopmenda-se usar o Dongle GV-USB interno para ter a unção Hardware Watchdog que reinicia o PC quando o Windows falha ou trava.	

4.2 Instalando o GV-GIS

Antes de instalar o GV-GIS, você precisa instalar o driver do dongle USB e o.Net Framework primeiro. Siga os passos abaixo para instalar estes programas.

1. Insira o DVD do software no computador. É executada automaticamente e uma janela aparece.
2. Para instalar o driver do dispositivo USB, selecione **Install or Remove GeoVision GV-Series Drive (Instalar ou remover a unidade série do drive GV GeoVision)** e selecione **Install GeoVision USB Device Drivers (Instalar a unidade série GV GeoVision)**.
3. Para instalar o .NET Framework, selecione **Baixar o Microsoft .NET Framework 3.5**.
4. Para instalar o GV-GIS, selecione **Instalar o Software pago GeoVision**.
5. Clique em **GV-GIS**, e siga as instruções na tela.
6. O usuário que acessa pela primeira vez será levado até um Contrato de Licença. Leia os termos da licença antes de clicar em **Eu entendo e concordo** para continuar.

Figura 4-1

7. A partir da lista suspensa “Please Select a Map API” (Selecione uma API de mapa).

Figura 4-2

8. Clique em **Submit (Enviar)** para abrir a tela principal.

Nota: Para Google Maps V2, você precisa se registrar para obter uma chave API do website do Google (http://code.google.com/apis/maps/signup.html), e inserir a chave API no campo **Favor inserir a chave de autorização de mapa ou chave de licença**.

4.3 A Janela GV-GIS

Figura 4-3

Os controles na janela GV-GIS:

Nº	Nome	Descrição
1	Lista de host	Inclui esses tipos de pastas: Mobile Host List (Lista de hosts móveis), Fixed Host List (lista de hosts fixos), Expended Markers (Marcadores ampliados) e New Map (Novo mapa).
2	Barra de ferramentas	Consulte Barra de ferramentas mais adiante.
3	Controles de navegação	Use este para panejar, retornar ao último resultado, e zoom.
4	Mapa	Exibe o mapa de acompanhamento, E-Map e resultados de consultas.

Nº	Nome	Descrição
5	Visualizações	Clique nesses para visualizações diferentes, incluindo imagens aéreas e imagens da rua.
6	Mapa em síntese	Indica a localização da visualização do mapa atual.
7	Lista de registro manual	Exibe o status de gravação manual dos Hosts Móveis e das câmeras. Para exibir a Lista de Monitor ou lista de mapa de evento, clique em Visualizar na janela GIS e selecione pelo menu.
8	Indicador Tracking Host	Indica o número de hosts móveis conectados. Tome isto Tracking Host: 3 / 50 como exemplo. Há (3) hosts móveis conectados ao GV-GIS enquanto GV-GIS suporta o máximo de 50 hosts móveis.
9	Lista de eventos	Consulte Lista de eventos mais adiante.

Lista de eventos

Figura 4-4

Nº	Nome	Descrição
1	Tipo de evento	Inclui esses tipos de eventos: **Alarme**, **Sistema**, **Conexão**, **Conta**, **Monitor** e **Registro**.
2	Sinalização	Sinaliza um evento para referência futura.
3	Mensagem	Indica informações associadas para cada tipo de evento.

Nº	Nome	Descrição
4	Menu de seleção	Clicar com o botão direito em uma mensagem nas guias de alarme, conexão, monitor ou registro lhe permite acessar instantaneamente algumas funções úteis.
5	Hora da mensagem	Indica a hora que o GV-GIS recebe um evento.
6	Hora de início	Indica a hora que um evento acontece no host.
7	Posição do GPS	Indica a posição do GPS do hosts na Hora Inicial.

Barra de ferramentas

Figura 4-5

Nº	Nome	Descrição
1	Iniciar/parar serviço	Inicia ou para os serviços GV-GIS
2	Iniciar/parar serviço Web	Habilita ou desabilita o acesso à interface Web do GV-GIS.
3	Configuração do sistema	Configure o sistema. Ver o capítulo *Configurações do Sistema* no *Manual do Usuário do GV-GIS* no DVD do Software.
4	Conta	Configure contas de host. Ver o capítulo *Criação de contas de host*, *Como Iniciar* no *Manual do Usuário do GV-GIS* no DVD do Software.
5	Conta Web	Configure contas de usuário para acesso à interface Web do GV-GIS.

Nº	Nome	Descrição
6	Notification Setting (Configuração de notificação)	Configure qual evento para enviar notificações quando ocorre.
7	Controle do Dispositivo I/O Local	Abra a lista de dispositivos I/O disponíveis em seu sistema.
8	Lista de eventos	Abre e fecha a Lista de Eventos na tela principal.
9	Lista de monitores	Abre e fecha a Lista de Monitores na tela principal.
10	Navegador de registros de eventos	Procure por eventos registrados. Ver o capítulo Navegador do Registro de Eventos no Manual do Usuário do GV-GIS no DVD do Software.
11	Range Query	Procura lugares e dispositivos.
12	Lista de faixas acompanhamento	Acompanha endereços de múltiplos hosts móveis em tempo real.
13	Configuração de mapa	Configure os ícones do E-Map. Ver o capítulo Criando um E-Map, Manual de operações avançadas no Manual do Usuário do GV-GIS no DVD do Software.
14	Mapa de um nível acima	Exibe o mapa anterior.
15	Página inicial de mapas	Exibe o mapa de acompanhamento.
16	Mapa de um nível abaixo	Exibe o próximo mapa.

4.4 Criando uma conta Host

Há dois tipos de hosts: **host móvel** e **host fixo**. Hosts móveis são dispositivos equipados com receptores GPS e são instalados em veículos. Hosts fixos são dispositivos que não são equipados com receptores GPS e são definidos em locais fixos. Crie hosts de acordo com suas necessidades.

Criação de um host móvel

1. Na barra de ferramentas , clique no botão **Conta** . Aparece essa janela.

Figura 4-6

2. Clique no botão **Adicionar um Grupo** para criar um grupo.
3. Clique no botão **Adicionar um host móvel** para criar uma conta de assinante. A caixa de diálogo Subscriber Information (Informações do assinante) aparece.

4. Atribua um ID e Password (Senha) para o host para que possa fazer o login no GV-GIS.

Figura 4-7

5. Outras entradas, como nome, telefone, celular, endereço e e-mail são opcionais.
6. Um ícone do host deve aparecer na Lista de Host e no mapa.

Criação de um host fixo

1. Na barra de ferramentas , clique no botão **Conta** . A janela de conta aparece.
2. Clique no botão **Adicionar um Grupo** para criar um grupo.

3. Clique no botão **Adicionar um host fixo** para criar uma conta de assinante. Aparece a caixa de diálogo.

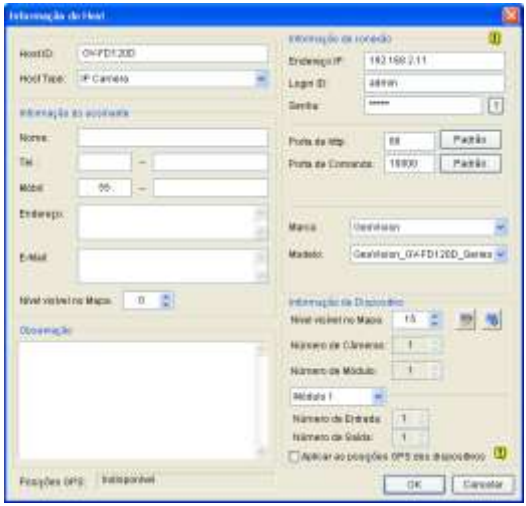


Figura 4-8

4. Na caixa de diálogo das Informações do Host,
   A. Dê nome ao host no campo **Host ID** fe selecione um tipo de dispositivo a partir da lista suspensa **Host Type (Tipo de host)**.
   B. Na seção de informações de conexão, digite **Endereço de IP, Login ID**, **Senha** para fazer acessar o host. Use as portas de comunicação padrão, ou modifique os valor es de porta se necessário.
   C. Você pode precisar selecionar **Marca** e **Modelo**.
   D. Na seção de informações de dispositivo, clique no botão **Atualizar informações** para obter o número de câmeras e módulos de entrada/saída instalados no host.
   E. Informações de assinante e nota são entradas opcionais.

5. Um ícone aparece na lista de host. Arraste este ícone para o local desejado no mapa.

Para detalhes sobre criação de contas host, ver o capítulo *Criação de contas de host*, *Como Iniciar* no *Manual do Usuário do GV-GIS* no DVD do Software.

4.5 Iniciando o GV-GIS

Depois que as contas de host são criadas, você está pronto para iniciar o serviço GV-GIS. Siga as etapas abaixo.

1. Na barra de ferramentas, clique no botão **Iniciar/Parar serviço** para iniciar o serviço GV-GIS.
2. Conecte os hosts ao GV-GIS. Para hosts móveis, ver *4.6 Conectando um Host Móvel ao GV-GIS*. Para hosts fixos, ver *4.7 Conectando um Host Fixo ao GV-GIS*.

4.6 Conectando um Host Móvel ao GV-GIS

Você pode ter GV-Video Server, GV-Compact DVR, GV-System e GV-Recording Server/GV-Video Gateway como hosts móveis. Configure seus hosts para conectar ao GV-GIS.

Antes de começar

Antes de conectar o seu host móvel ao GV-GIS, certifique-se:

- O receptor GPS está instalado no host móvel e a função GPS está ativada.
- A conexão da internet móvel no host móvel está habilitada.

Conectando do o Servidor GV Vídeo ou GV DVR compacto:

1. Na interface Web do GV-Video Server ou GV-Compact DVR, selecione **GV-GIS**.

Figura 4-9

2. Selecione **Ativar Link**.
3. Digite o endereço IP ou nome de domínio do GV-GIS.

4. Mantenha **Número da Porta** como definição padrão ou altere se necessário.
5. Digite o **Nome de Usuário** e **Senha** usado para acessar o GV-GIS. Essas entradas devem corresponder a ID e a senha criadas no GV-GIS. Ver *Criando um Host Móvel* em *5.4 Craindo Contas Host*.
6. Clique em **Aplicar** para conectar. Quando a conexão é estabelecida:
   - a mensagem “Status: Connected. Connected time: xxx” (Status: Conectado; Tempo de conexão: xxx) será exibida na parte inferior da página de configuração.
   - o ícone do host móvel será movido para a sua localização atual no mapa.

Conectando o GV-System

Você pode criar um host móvel para o GV System no GV-GIS para monitorar os locais do GV-System, e para GV-Video Server e GV-Compact DVR conectado ao Sistema GV. Para as configurações do GV-System, consulte Configurações de GPS no GV-System, Anexo D, no *Manual do Usuário do GV-GIS* no DVD do Software.

Conectando GV-Recording Server/GV-Video Gateway

Você pode criar um host móvel para GV-Recording Server/GV-Video Gateway no GV-GIS para monitorar os locais do GV-Video Server e GV-Compact DVR conectado ao GV-Recording Server/GV-Video Gateway. Para as configurações do GV-Recording Server/GV-Video Gateway, consulte o *Manual do Usuário do GV-Recording Server*.

4.7 Conectando um Host Físico ao GV-GIS

Você pode ter GV-System, GV-Video Server, GV-Compact DVR, GV-IP Câmera ou GV-IP Speed Dome como hosts fixos.

Conectando o GV-System

Na tela principal, clique no botão **Network (Rede)** , selecione **Control Center Server**.

Conectando GV-Video Server, GV-Compact DVR, GV-IP Camera, GV-IP Speed Dome

Estes dispositivos por IP não precisam ser configurados para conexão.